

dos pelo governo federal. Os juizes do Supremo Tribunal só podem ser destituídos por voto das duas câmaras e os das comarcas e distritos somente por decisão da corte superior.

O sistema de governo canadense é baseado num sistema federalista. Isto significa que o direito de promulgar leis é dividido entre o governo federal em Ottawa e os governantes das dez províncias. O governo federal tem plenos poderes para a regulamentação do comércio, impostos, sistema bancário, navegação, pesca, defesa etc. Areas como educação, pro-

priedade, direitos civis, instituições municipais etc. são de competência das províncias.

Ao governo central são assegurados maiores poderes, muito embora ao longo dos anos uma série de decisões judiciais tenha alterado substancialmente a constituição em favor das províncias. Desta forma, o poder central ficou limitado e as províncias se tornaram mais poderosas e importantes no contexto federal. No entanto, esta mudança não foi de todo benéfica para as províncias. Com baixos impostos provinciais e reajustes abaixo dos gastos, as províncias se viram obrigadas a recorrer ao go-

verno em busca de auxílio para cumprir seus programas de obras. Portanto, se de um lado ganharam peso nas decisões, por outro viram-se empobrecidas e obrigadas a recorrer ao governo central e a ele se condicionar. Mas as autoridades governamentais não estão alheia aos problemas econômicos por que passam as províncias. Esta questão vem sendo cuidadosamente estudada e debatida por ministros e altos funcionários do governo, juntamente com representantes dos comitês federais e provinciais, no sentido de encontrar uma solução para os problemas canadenses.

* Leia quadro na página 12

A expansão da indústria de computação no Canadá

A indústria de computação é responsável por uma considerável fatia da economia canadense. Com um largo crescimento nos últimos anos, a receita canadense procedente da indústria de processamento de dados em 1980 ficou em torno de \$ 3 bilhões, apresentando um superávit de, aproximadamente, 20% sobre os anos anteriores.

Dois subsetores dessa indústria foram responsáveis por este significativo aumento da receita: as vendas e aluguéis de equipamentos e os serviços especializados. Centenas de empresas estão operando no ramo de vendas e aluguéis de equipamento de computadores. O produto comercializado vai de microcomputadores, unidades centrais e periféricas a software operacional. Estas empresas também trabalham com o sistema de aluguel de computadores de médio e grande portes.

O setor de serviços, com uma alta margem de rendimentos nos últimos anos, é uma atividade recente e vem sendo desenvolvida com muito sucesso por empresas canadenses. Neste setor são oferecidos os mais variados serviços: projetos de sistemas, processamento de dados em bureaux de serviços, assessoria e packages de software para clientes etc.

O setor de serviços é dominado, basicamente, por empresas cem por cento canadenses, e proporcionou emprego a mais de 20.000 pessoas, segundo estatística relativa aos serviços de computação do ano de 1980.

No setor de equipamentos, prevalecem as subsidiárias americanas de multinacionais na indústria canadense de hardware. Em 1980, cerca de 90% da produção nacional foram exportadas e o Canadá ficou como o oitavo maior exportador de equipamentos de computação do mundo.

O crescimento da exportação de equipamentos produzidos no país deve-se, em parte, ao incentivo do governo às fábricas canadenses de empresas

multinacionais que se asseguraram com mandatos mundiais para o produto ou linha de produtos particular. Outro fator que também contribuiu para o crescimento foi o alto grau de racionalização que se verificou na produção de hardware pelas subsidiárias estrangeiras localizadas no Canadá.

Aprimoramento tecnológico — Embora empresas multinacionais dominem na indústria de computação do Canadá, há um crescimento considerável de empresas nacionais que estão atuando neste setor da indústria. Estas empresas se especializaram, principalmente, na produção de equipamentos para terminais e sistemas comerciais de pequeno porte. Esta setorização da indústria é uma forma de não competir com as multinacionais na produção de computadores de uso geral.

A indústria canadense não se tem descuidado do aspecto inovador da sua produção. Para isso, técnicos e especialistas desenvolvem projetos e testam modelos (leia quadro) para futuro lançamento e alguns já em pleno funcionamento.

O aprimoramento tecnológico da indústria de computação canadense é um fator determinante para o sucesso obtido com os produtos lançados no mercado internacional. Outro fator que também contribuiu para o maciço investimento no apuro tecnológico de computadores é o concorrido mercado internacional. Quem tem produtos de qualidade e tecnicamente inovadores tem mercado garantido. Este, portanto, tem sido o procedimento da indústria de computação do Canadá: qualidade e inovação.

Projetos desenvolvidos pela indústria de computação do Canadá

Equipamentos — Sistema de entrada de dados, empregando múltiplas técnicas de teclados para disco, com características integradas para transferência de dados. São atualmente vendidos em mais de 30 países e o Canadá é pioneiro nesta tecnologia.

— Fabricação de sistema de processamento de palavras. Reconhecido internacionalmente e com produtos vendidos em mais de 80 países.

— Terminais inteligentes. Alguns destes terminais são particularmente adequados para gráficos e outros são orientados para aprendizagem por computador e coleta de dados industriais.

— Produtos para transferência de dados para ligar computadores a redes de dados, incluindo a ligação de pacotes.

Serviços — Sistemas de computador *on-line* orientados para o cliente, para bancos, hospitais, corretores de bolsa, aplicações em cartografia e vendas a varejo.

— Packages de software para administração de bancos de dados, recuperação de arquivos etc.

— Microprocessadores de mesa para aplicações em gerência financeira em pequenas empresas.